bes In- und Auslandes.

and wirt fischaftlicke

Organ der Gesammt-Landwirthschaft.

Redigirt von B. Camme.

Sechszehnter Jahrgang. — Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.

18. August

Inhalts - Meberficht.

Die Bearbeitung ber leichten Boben. Bemertungen über die Cultur ber Bafferruben. Ueber bie Birtungen ber Begetation auf die phpsifalischen Boben. Gigen-

Statistisches vom Königreich Sachsen. (Fortsetzung.) Biebzuchtstand in Europa.
Banderbeujdrede in Deutschland. Roniglich landwirthichaftliche Atademie Boppelsborf. Unterjuchung des Bieres auf fremde Zufaße. Brauntoblenbergbau im Kreise Grünberg in Schlesien. XXIII. Bersammlung des Schlesischen Forstvereins. Auswärtige Berichte. Aus Berlin. — Aus Garbelegen.

Befigveranderungen. Bochenberichte: Breslauer Schlachtviehmartt. - Breslauer Broducten-Wochenbericht.

Juferate.

Die Bearbeitung ber leichten Boben.

(Driginal.)

thumlichfeiten ftust, fo werben boch im Allgemeinen bei ibm noch recht Dadurch geschehen, bag man ihm biefen guführt, und ibn mittelft Acterns baufig Fehler gemacht, und dadurch der Beweis geliefert, wie wenig man feine Ratur und feinen Berth ju ichagen verfieht. Geben wir adert und die im Untergrunde befindliche thonhaltige Erdichicht berauf Die Bonitirungeregifter unferer brimifden Fluren burch, fo werden wir finden, daß im großen Bangen Die leichten Boben eine bedeutend größere Flache einnehmen, ale die mittleren und die ftrengen Boben, daß es daber doppelte Pflicht ift, feinem Anbau mit ber größten Gorg- erftere ift immerbin mit viel Aufwand von Zeit und Roften verenupft, falt und dem größten Berftandniß obzuliegen. Geine Glache ift um fo größer geworben, ale in ben lettverfloffenen Beiten bas Ausroben ber Balber taufende von Morgen gu Acertand umgeschaffen bat, leider Mifchung selbft mit ber Acertrane eine moglichft innige gewesen ift. auch folden Bobens, Der vernunftigerweise hatte Forft bleiben, ober Roch mehr verftarft wird Die gute Birfung ber aufgefahrenen feften wieder angeforstet batte werden follen. Aber der nicht in dem Dage gefannte Werth bes Bolges, der im Anbau der Lupine und in der ben Ginwirfungen der Temperatur auszusegen, wodurch fie in eine fich Unwendung ber funftlichen Dungemittel liegende icheinbare Erfat fur mehr zerfrumelnde Beschaffenheit gerathen ift, Die Mifchung baber Den mangelnden animalifchen Dunger, ichlieflich aber auch die nur gu inniger geschehen fann; unvergleichlich aber ift Die Wirfung alter Lehmbaufig mangelnden Capitalien festen nur ju leicht ben Landwirth über fachwande auf Sandboden, wodurch auf viele Jahre Die ftaunensetwa aufftogende Bedenken hinweg und ließen dem Ackerbau auch folde werthesten Ernten erzielt werden konnen. In inniger Berbindung hier-Blachen, Die ihrer naturlichen Busammensegung und ihrer Lage nach mit fieht Die Urt ber Dungung, Die fur leichte Boben ben beften und als Bald einen weit hoberen Reinertrag abwerfen wurden, um fo nachhaltigften Erfolg hat. Bon verschiedenen, felbft von renommirten mehr, als recht viel von ihnen eben beshalb, weil ihre Ertrage binter Schriftfellern und - irren wir nicht - fogar in einer gefronten ben Erwartungen jurudblieben, fo recht abfichtlich vernachtäsfigt werben. Preisschrift wird die Dungung mit ichwerem, speckigem Rindviehmift In Folge beffen ift ber leichte Boben bei vielen Landwirthen in Dig= ale Die fur Candboben zwedmaßig angegeben. Es ift Dies entschieden credit gerathen. Gie bedenken nicht, daß der Boden an und fur fich falfch, und läuft jeder pratti den Erfahrung ichnurftrafs entgegen. ben übrigen Bobenarten unterscheiben.

Theilen wenig Zusammenhang und dies um fo weniger, je grobkorniger dem wird aber durch die Buführung des mit dem Compost verbun-Der Sand ift. Eben Diefes geringen Busammenhanges wegen batt er benen Bodens Die Ackerfrume selbst verbeffert, weil bindiger gemacht das Baffer wenig an, sondern läßt es rasch nach dem Untergrunde und wirft also in jeder Beziehung vortheilhaft auf ihn ein. Die durch durch oder verdunften. Da die Sonnenstrahlen ungehindert auf ihn größere Fuhrenzahl vermehrte Arbeit wird reichlich durch den Erfolg einwirken konnen, erwarmt er fich fehr leicht und ftarfer ale ber schwere aufgewogen. Geine Anwendung beseitigt aber auch noch einen anderen fache, warum auf ihm bie Fruchte raicher reifen, die Ernte baber geitiger eintritt. Da ber ibm jugeführte Dunger fich febr rafch gerfett, ein Theil der aufgeloften Pflangennabrftoffe durch die Feuchtigfeit nach bem Untergrunde entführt wird, muß er ofter als ber schwere Boden eine gunflige Wirfung nicht außern, er wird sogar in ben meiften Fallen, gebungt werben, es muß aber auch ben Pflangen die Möglichfeit gegeben werben, fich biefe Rahrstoffe aneignen ju tonnen, bamit fie nicht nuplos verloren geben.

Man hat dem Candboden fehr treffend ben Ramen "Berschwender" beigelegt, und will damit bezeichnen, daß er gleich diefen das, was er einnimmt, febr rafch wieder verausgabt. Die größte Runft bes Landwirthes ift es baber - wenigstens follte dies fein Bestreben fein -Diefem Tehler badurch Die Spige abzubrechen, bag er ihm fo lange Beit nicht mehr giebt, ale er wirflich braucht, bis er Zeichen feiner Befferung gegeben bat, bas beißt alfo, bis er zeigt, baß er es verftebt, mit bem Empfangenen banshalterijd umzugeben, wo möglich weniger auszugeben, ale er erhalten hat. Je mehr permanente Feuchtigfeit bem leichten Boben gemahrt wird, befto ficherer find feine Ertrage; je burrer er ift, je weniger auch bie Möglichkeit vorliegt, ihm diefe gu gewähren und ju erhalten, befto unficherer find die ju erwartenden Ernten, befto Boben haben wir im Folgenden nicht vor Augen. Die einzige Mog- arbeitet, noch die aufgegangenen Saaten geborig pflegt.

lichfeit, fie culturfabig ju machen, ift die directe Buführung von Baffer, burch bas man felbft Dunenfand und ben Sand ber Bufte Sabara (Turnips) mit größtem Bleiß, burchaus als Sauptfrucht. Man bearertragefähig maden fonnte; wo tiefe nicht zu ermöglichen ift oder die beitet und bingt ben Rubenader möglichft forgfältig und pflegt nicht Roften ihrer Ginführung mit bem ju erzielenden Gewinne nicht im weniger forgfältig die machfenden Saaten, indem man fie von Unkraut Einflange fteben, follte man fich mit ihr ale Acerland nirgends auf- frei und burch Saden und Auflodern ben Boben in moglichfter Thahalten, fondern ibn in anderer Beife, alfo durch Gultur von Baumen tigkeit erhalt; ferner auch dafür forgt, daß jede Rubenpflanze fo viel nugbar machen.

Die Erfenntniß ber bem feichten Boben innewohnenben Gigenthumlichkeiten führt uns von felbft auf die Mittel, ihn zu cultiviren und nugbringender ju machen; fie wurden barin besteben, ibm eine größere Bindigfeit, alfo einen größeren Busammenhang feiner einzelnen Bestandtheile zu verschaffen, damit er die ihm zugeführte Feuchtigkeit langer erhalt, und Alles das ju vermeiben, mas ihn unnothigerweife lockert, und ber Luft allzufreien Gintritt gestattet, außerdem aber ihm die jum Bachethum ber Pflangen nothigen Rabrftoffe, alfo ben Dunger in einer Beife und in ber Duantitat juguführen, Die fur ihn am que paffenoften ift.

Das radicalfte Mittel, bem leichten Boben eine großere Bindigkeit Co überaus leicht und einfach die Bearbeitung der leichten Boden ju geben, ift, ihn mit einer binreichenden Quantitat einer bindigen Erdwenn sich dieselbe auf die vollkommene Erkenntniß seiner Eigen art, atso mit fettem Lehm oder Thon zu mengen. Dies kann entweber und Eggens mit ber Acferfrume mengt, oder badurch, bag man tief befordert - vorausgesett, daß ber burch den Pflug erreichbare Untergrund nicht auch aus Sand befteht. Die lette Urt ift, wo fie moglich, jedenfalls die einfachste und am wenigsten toffspielige Methore; Die tropbem fieht auch bei ihr ber ju erwartende Mehrertrag ber Ernte im richtigen guten Berhaltniffe ju ihnen, namentlich bann, wenn bie Bodenart, wenn es möglich gewesen ift, fie erft einen Binter bindurch nicht bas Die Pflunge Ernahrende ift, fondern nur den 3wed hat, ein= Rein Danger gertheilt fich, wie Jeder gugeben wird, der fich mit offenen mal der Pflanze als halt, dann aber gewissermaßen als Gefaß ju Augen die Arbeit des Dungerbreitens angeseben bat, schwieriger, als Dienen, in welches die jum Bachsen und Gedeiben derselben no.bigen ber fette, sogenannte speckige Rindviehmift, Der beshalb meiftentheils in Bedingungen hineingethan werden. Cobald man alfo im Stande ift, Rlumpen und mogen dieje noch fo flein fein, in ben Acfer kommt, bem leichten Boben Diejenige Bindigfeit ju geben, die ihn befähigt, ber und bei nur einigermaßen trodenem Wetter vertorft, baber vollstandig Pflange einen ficheren Salt und hinreichend Plat gur Ausbreitung ber nute und wirfungslos bleibt, in Diefer Beschaffenheit aber ftets in Burgeln ju gewähren, sobald man ihm die nothigen Rahrstoffe in der furgerer oder langerer Beit an die Dberflache gelangt und ben Stand jur Aufnahme geeigneten Form, sowie die nothige Feuchtigkeit zu geben ber Fruchte beeintrachtigt. Bei schwerem bindenden Boden bat Die vermag, wird er dieselben Erträge liefern, die man von den sogenannten Bermendung solchen speckigen Dungers weniger Nachtheile, und bei ihm In England wurden Ruben zur Zeit Beinrichs VIII. in den Garten guten Boben zu erhalten gewöhnt ift. Das gange Geheimnis der Be- fann er nicht auf die Oberflache gerathen, ba ihn die fester aneinander arbeitung der leichten Boden liegt daber barin, Diese Bedingungen für bangenden Theile ber Acertrume Die Möglichkeit biergu benehmen. Die das Gedeihen der Pflanzen zu schaffen. Um die richtigen Mittel und denkbar beste Düngung für leichte Boben ift die Anwendung comswege hierzu einzuschlagen, muß man sich die Eigenschaften vergegenpostirten Düngers und zwar ganz gleichgiltig, welche animalische Düngerwartigen, welche dem leichten Boden eigenthumlich find, und ihn von art man hierzu verwendet. Nicht nur, daß damit dem Acker Der Dunger in möglichst gleichmäßiger Beije und zwar sowohl in quan-Der Sandboden verdankt feine Entstehung der allmaligen Bermit- titativer als qualitativer Beise zugeführt wird, so ift derselbe bereits in terung bes Sand: oder Riefelfteines. Er hat in feinen einzelnen möglichft aufgelofter und fur die Pflanzen affimilirbarer Form, außer: Boden und balt auch die Barme lange an, und es ift dies die Ut- nicht gering anzuschlagenden Uebelftand. Wirthichaften mit überwiegend leichtem Boben find jur Berwerthung ihrer fnappen Beibegrafer mehr oder weniger auf Schafhaltung angewiesen. Run fann ber größtentheils trocene Schafmift auf bem trocenen Sandboden felbftverftanolich wenn atmosphärische Riederschläge nicht helfend mitwirfen, fich nach= theilig auf die Pflangen außern, fie gewiffermagen verbrennen, und zwar lediglich beshalb, weil der trockene Schafmift ben ohnehin nicht hinreichend feuchten Sandboden noch mehr austrodnet. Dies wird badurch vermieden, wenn man den Schafmift compositrt, ihn also binreichend mit Erbe, womoglich etwas bindender Ratur mengt, geitweilig umarbeitet und mit Gulle hinreichend anfeuchtet. Es wird biefe Urt Düngung gradezu unvergleichlich, wie fich Seber überzeugt bat, ber ben Bersuch auch nur ein einziges Mal gemacht. (Schluß folgt.)

> Bemerkungen über die Gultur ber Bafferrüben (Turnips, Stoppelruben, Brassica rapa n.)

Von B. Roft.

In den meiften Gegenden Deufchlands werden biefe Ruben nur werthloser wird er, bis er ein Stadium erreicht hat, das ibn fur den als Rebenfrucht angebaut, und zwar am haufigsten in der Art, daß man Ruben auf dem Felde so jehr erleichtern, fehlen; wo endlich auch die Aderbau total unbrauchbar macht. Die Bearbeitung Diefer letteren zu benselben weder hinreichend dungt, noch den Boden angemeffen be- ftrengen Binter dem Stebenlassen der Ruben auf bem Felbe entgegen-

In vielen Gegenden Englands bagegen cultivirt man bie Ruben Raum befommt, wie fie ju ihrer vollständigen oder vortheilhafteften Ausbildung nothig bat.

Unter Diefen Bebingungen erzielen die Englander ihre werthvollen Turnipsernten, Die großen Rubenmengen, welche fie in ben Stand fegen, ihren Biehftand fo reichlich ju ernahren, wie es ju bem Gebeiben bes: selben nöthig ift, und wie er leider in Deutschland durchweg nicht ernährt wird.

Die Turnipscultur in England gewann die große Ausbehnung, welche fie jest bat, hauptfächlich im Laufe ber letten 100 Jahre; gerabe aber in diesem Zeitraume ift auch die englische Biebzucht (inebefondere die Rindviehzucht) von Stufe gu Stufe gefliegen.

Es foll biermit jedoch nicht gefagt fein, baß bies Steigen ber englifden Biebzucht nur dem Turnipsbau ju verdanfen, durch diefen bedingt worden ware, wohl aber, daß ein Steigen ber Biebjucht nur bort möglich, wo man die Thiere fets reichlich ernahren fann. Eben aber die rationell und in großer Ausbehnung betriebene Turnipscultur bat ben englischen gandwirthen und Biebzüchtern bas Material zu einer fortwährend reichlichen Ernährung ihres Rindviehes, ihrer Schafe und Pferde geliefert. (Auch die Pferde erhalten nämlich in vielen englischen Birthichaften einen Theil ihres Rahrungebebarjes in Ruben verabrecht.)

Biele Englander begreifen taum, wie eine Birthichaft ohne einen ausgedehnten Rübenbau besteben fann, oder wie man Bieb ohne Ruben und Rangras binreichend reip. mit Nugen ju maften vermag. Gie feben lieber, bag ihre Betreibe-, ale bag ihre Rubenernte migrath. henry Stephens bemerkt in feinem "Buch ber Landwirthschaft": "Der Rubenbau ift Die wichtigfte Gultur, mas die Burgelgemachse anbelangt." - Derfelbe giebt ferner ju ber Befchichte bes Rubenbaues in England folgende Rotigen:

Die ichwedischen Ruben seien in Schottland erft um 1780 eingeführt

morben.

Ueber bas Bertommen ber gelben Gorte tonne nichts Bemiffes an= gegeben werben, vermuthlich fei fie aus einer Kreugung zwischen ber weißen und ber ichwedischen Rube entstanden.

Die Spielarten ber weißen Felbrübe haben urfprunglich alle "Nor= folfer weiße Ruben" geheißen, weil fie in diefer Graffchaft querft in einiger Ausbehnung gebaut worden feien, indem ein bortiger Bord Townsend um bas Jahr 1730 fich febr für ihre Gultur intereffirte; jum Dant bafur habe man ibn aud nur ben "Ruben . Townsend"

Berr Stephens bemerkt ferner: "Es ift wirklich auffallend, bag in England und Schottland nicht fruber als um das Ende des fieben= gebnten Jahrhunderts Ruben im Aderfeld follten gebaut worden fein, da dieselben ja doch ichon ju Columella's Zeiten als Feldwurzelgewächs febr gerühmt waren, und nach ibm die Gallier ichon ibr Bieb bamit im Binter gefüttert haben. Die Romer fannten Die weiße Rube fo gut, daß Plinius bereits ichon von 40 Pfund ichweren Ruben fpricht.

Bedberlin fagt in feiner "Englischen Landwirthschaft" über ben

Turnipsbau u. Al. Folgendes:

"Für die Binnenlande Deuschlands erscheint ber Bortheil bes Un= baues der Ruben nach der Urt der Englander gegenüber dem anderer Sackfruchte zweifelhaft. Das, mas ich mir bei meinen Beobachtungen über den Turnipsbau in Endland hauptfächlich gur Aufgabe machen gu muffen glaubte, war die Beantwortung ber Fragen:

1. Belde Bortheile gegenüber bem Bau anderer Sadfrudte bat ber fo allgemein in England verbreitete Turnipsbau fur die englischen

Wirthschaften?

Burben biefe Bortheile auch bei ber Candwirthichaft Deutschlands stattfinden?

Bu 1. Die englischen Landwirthe find in ber Regel febr fur ben Turnipobau eingenommen. Zwei Bortheile fur fie treten babei entichieden bervor: Un Butraglichfeit für Daftung, für Erzeugung von gutem Fleifch überhaupt, übertreffen die Rüben andere Burgelgemachje; sobann eignen fie fich vorzüglich bagu, daß man fie im Binter im Boben halten und badurch von ben Schafen auf bem Felbe vergebren laffen fann, wobei fein Aufwand fur Ginerntung, Aufbewahrung und Bubereitung, mas Alles ben Sacffruchtbau fehr vertheuert, auch feine Einstreu nothwendig ift, bas Telb febr gut gedungt wird, und diefes Alles der englischen Beidewirthichafts-Ginrichtung mit überwiegender Biebhaltung hauptfächlich jur Erzeugung von vielem und gutem Fleisch, bei welcher Strobersparnig nothwendig wird, febr entspricht. — Much wenn die Turnips im Stalle verfüttert, daber eingeerntet werden follen, gemahren fie ben Bortheil, daß man fie mabrend bes Bintere im Boben laffen und bann ohne alle Umftande fur Aufbewahrung gang nach Bedarf vom Felde haben fann.

Bu 2. Bei ber Landwirthichaft Deutschlands, wo Maftung ohne Rebengewerbe, 3. B. Brennereien, Brauereien 2c., auch bie Qualität des Fleisches weniger Sauptrudfichten find, als in England: wo die englischen Beibe-Einrichtungen, welche auch bas Bergehrenlaffen ber

treten, mußten die bezeichneten Bortheile verschwinden."

Bu biefem von Beckherlin Gefagten glaube ich bemerken ju durfen: | mabricheinlich fogar ausschließlich bem Boben entnehmen, fo begreifen | Maftung, für die Erzeugung von gutem Fleische überhaupt haben, hierin durch andere Knollen- und Burgelgemachse, wenn vielleicht von einigen Arten erreicht, doch von feiner Art übertroffen werden - wobei indeffen wieder eine gleiche Flache, mit Turnips bestellt, mehr Rab= Boden; biefe Bafferverdunftung des unbedretten Bodens ift aber nicht rungewerth, ale eine gleiche Flache mit anderem Burgelwert liefert, fo fo bedeutend, wie die durch das Pflangenwachsthum bedingte Transpirahaben fie fur die deutschen Berhaltniffe gewiß feinen geringeten Berth, tion, und wird auch badurch beschränft, daß fich bei jedem unbedecften als für die englischen Berhältniffe.

ju der Ueberzeugung, daß die Erzeugung von sowohl vielem als gutem wie schon erwähnt, allerdings ftete trockener ale die außerfte Schicht Bleische mit zu den hauptaufgaben der gandwirthschaft - auch ohne eines mit Pflanzen bewachsenen Bodens ift. Gehr einleuchtend mar Nebengewerbe hierbei zu berücksichtigen — gehort. Daß noch bazu bei beshalb auch vie von Prof. Wollny ausgesprochene Unsicht, nach welcher Dem fart gesteigerten Fleischbedarf refp. ben hohen Fleischpreisen Diese Dbstbaume, Die auf Wiesen, Beideboden, Rainen 2c., D. h. auf einem Erzeugung für die meiften landwirthichaftlichen Berhaltniffe eine febr mit Pflangen dicht bewachsenen Boben fteben und nicht auf eine geprofitabele fein fann, wenn fie rationell betrieben wird; - und zwar wiffe Entfernung um ben Stamm berum mit nachter Erde umgeben um fo profitabeler für die Birthichaften, welche vielen Dunger ge: find, vielfach beshalb fummern, weil die dieselben umftebenden Pflanzen brauchen - benfelben felbft produciren oder fur ichmeres Geld taufen ben Boden in fur die Baume nachtheiliger Beife austrodnen. Gin muffen - als mit der Fleischerzeugung die Dungerproduction Sand in Morgen mit Dbftbaumen bepflanzt, wurde, nach beilaufiger Berechnung,

erzeugt wurde; - und welcher Unterschied herrscht nicht in dem Werthe fale Baffermengen zu ihrer Begetation, wie Zahlen beweisen. Steben Des Düngers, der in den Sandgegenden erlangt wird, mahrend das diefelben auf einem mit Pflanzen bedeckten Boden, fo leiden fie haufig Rindvieh im herbste hauptsächlich mit Stoppelruben, Sporgel zc. er: an Baffermangel, wie auch ber vielfach sparliche und meift schlechte nahrt wird, oder ben es im Winter giebt, wenn ein bedeutender Theil Solzbestand in folden Balbern anzeigt, Die einen ftart graswuchsigen ber Futtermaterialien aus Stroh ober fchlechtem Ben besteht?)

Mögen unsere ftrengeren Winter es auch burchweg nicht erlauben, verzehrt werden, wie es in England ber Fall ift.

Uebrigens beimfet man ja auch in England ben Theil der Ruben vor dem Binter ein, ben das Rindvieh und die Pferde erhalten follen.

Gin englischer Schriftfteller bemerkt bieruber u. 21. m :

,Bird auf einem Gute verschiedenartiges Bieh gehalten, fo richtet man bie Rubenfütterung fur Die Schafe burdweg berartig ein, baß Diefelben die Ruben auf bem Uder, wo fie madfen, freffen muffen. Man erfpart dabei bas Ginheimfen eines großen Theile ber Rubenarten, benn man bat alsbann nur ben Bedarf hereinzuführen, welcher für die Rindvichstallungen nothwendig wird.

Erfahrungefache ift, daß, wenn man mehr als die Balfte von einer fconen Rubenernte auf dem Acter von den Schafen verzehren lagt, dem letteren mehr Dunger zugeführt wird, als fur die nachfte Salmfrucht, welche auf die Ruben folgen foll, guträglich ift; denn bas Be= treibe lagert fich fpater febr gern, weil die Salme vergeilen, und man erhalt nur eine leichte Frucht. Es muß alfo ein Theil der Ruben vom Acfer hinweggenommen werden; wie viel aber, dies bangt von bem Rraftzuftande tes Bodens und bem Ctanbe ber Rubenernte felbft ab. Rann man die Rubenernte eine gute nennen, fo wird, gewöhnlich die Salfte berfelben ausgezogen und eingeheimft; ift aber ber Boben nicht in sonderlich fraftigem Buffande, so wird nur ein Drittel der Ruben meggeführt, und zwei Dritttheile ober gar brei Biertheile, wenn der Acker in nicht gutem Stande ift.

Die Beschaffung eines Rubenvorrathes muß eines der Sauptgeschäfte beim Beginn ber Binterjahredzeit bilden" u. f. w.

(Schluß folgt.)

Heber die Birkungen ber Begetation auf die phyfikalifchen | barunter Saibeschnucken 768. Boden-Gigenschaften.

In einem Bortrage, welchen Prof. Dr. Wollny vor einigen Tagen in ber Mundener Gartenbaugesellichaft bielt, referirte berfelbe über die Ergebniffe feiner angestellten mehrjährigen Untersuchungen betreffe bes Ginfluffes, welchen die Pflanzen auf die phyfitalifchen Eigenschaften bes Bodene, auf dem fie machfen, ausuben. Prof. Dr. Bollny's Unterfuchungen ergaben jum Theil bochft überraschende und febr beachtens= werthe Resultate.

Bas ben Ginfluß ber Begetation auf bie Bobenwarme anbelangt, ging aus langdauernden, regelmäßigen Temperaturmeffungen Folgendes hervor:

Ein mit Pflangen bestandener Boden ift im Commer fubler, als um 398,120 Stud ein gleicher anderer, brachliegender oder überhaupt nicht bewachsener Boden. Es ift biefe Erscheinung febr einfach gu erflaren burch bie Beschattung, D. h. durch Abhaltung einer virecten Sonnenbestrahlung (ber bedeutenofte), Reichenbach und Bauben eingebracht 277,472 Kilo einerseits, und andererseits burch den großen Warmeconsum (hauptfachlich und Davon verfauft 249,420 Rilo. burd Bafferverdunftung herbeigeführt; wir fommen bierauf noch fpater gurud), welchen jede Pflanzenvegetation bewirft. 3m Binter bagegen ift ein mit Pflangen beftandener Boden warmer als ein brachliegender, unbebeckter Boben. Diefe Thatfache ift einzig und allein zu erflaren durch die Bededung des Bodens mit ben auf ihm fiehenden Pflangen, Die die Barmeausftrablung beffelben und Barmeableitung, ale ichlechte Barmeleiter, beschränfen. Demgemäß ftellten die vorgenommenen Bodentemperaturbeobachtungen auch fest, daß jede auf fünstliche Weise 29 Sgr. 3 Pf., demnach pro Festfubikmtr. Derbholz einschließlich des bavon herbeigeführte Bodenbededung abnlich wie eine Pflanzenbededung wirft Mit Strob, Straucherwerf, Moos und auch mit Schnee bebectte Boben geigen im Commer ftete niedrigere Temperaturen und mabrend bes Bintere ficte bobere Barme- ober geringere Raltegrabe, ale wenn feine Bedeckung flattgefunden batte. Die Praris berückfichtigt übrigens Diefe Erscheinungen bereits jum Theile in umfaffender Beife. Der Beinbauer g. B. führt, wenn er bei flarem Simmel das Riederfallen eines Reifes u. dgl., beziehungsweise eine bedenkliche Abfühlung des Borens burch Barmeausftrahlung über Nacht befürchtet, eine fünftliche Bodenbededung, burch Erzeugung einer Rauchschicht ic. über ber Bodenoberfläche, berbei; ber Blumengartner bedectt feine Beete, die mit folden Pflangen beflocht find, welche leicht von niederen Temperaturen leiden, bei ahnlicher Gelegenheit mit Strohbecken u. bgl. Die Bebeckung bes Bodens ift naturlich um fo wirfungevoller, je volltommener bas gur Unwendung fommende Mittel.

Ueberrafdend find jene Erscheinungen, betreffend bie Feuchtigfeite verhaltniffe bei bewachfenen und unbewachsenen Boden: Gin mit Pflangen bestandener, beschatteter Boden zeigt nämlich, mit Ausschluß einer oberen febr bunnen Schicht, einen geringeren Baffergehalt, als ein gleicher, aber unbedeckter Boden. Go befremdend Diefe Thatfache im erflen Augenblicke ericheint, wird fie boch febr leicht erflärlich, wenn man bie von Prof. Bollny gemachten Beobachtungen berücffichtigt, nach welchen ein auf fünftliche Beije beschatteler oder bedeckter Boben (Strob= Bolgbedeckung u. bgl.) ftets feuchter ift, als ein mit Pflanzen bestandener Boben. Der geringere Feuchtigfeitograd bes mit Pflangen beftanbenen Bodens erflart fich fodann einfach durch die bei bem Bachethnm aller unferer grunen und namentlich blattreichen Pflangen flatthabende, febr farte Bafferverdunftung.

Erinnern wir und daran, wie g. B. Sales nachwies, daß eine Sonnenblume mahrend eines Tages 11/3 Pfund, ein Zwergbirnbaum aber in 10 Stunden fogar 15 Pfund Baffer transpirirt, und an ahnliche Untersuchungeresultate; berücksichtigen wir ferner, daß unsere Culturpflangen ihren gesammten Bafferbedarf mittelft ber Burgeln direct und burg), sowie die Teich- und Candesichulguter find verpachtet.

Gerade weil die Ruben oder Turnips einen bedeutenden Berth für die wir leicht, weshalb ein brachliegender Boden feuchter als ein mit Pflangen bestandener ift.

Ein völlig unbedeckter Boden verdunftet zwar auch enorme Baffer: mengen und ift beshalb trockener als ein funftlich bedeckter, gleicher brachliegenden Boben eine mehr oder weniger dide Rrufte, also eine Hebrigens gelangt man ja auch in Deutschland je langer je mehr Urt von naturlicher Bededung, an ber Oberfläche bilbet, welche Krufte, in ungefähr 12 Tagen funf Millionen Pfund Baffer verdunften. Dbft-(Ber fennt nicht den großen Berth bes Miftes, ber vom Maftvieb baume, und überhaupt alle blattreichen Pflangen, benothigen alfo colof-Boden haben.

Die Erscheinung, daß ein mit Pflangen beftandener Boben loderer daß die Ruben auf dem Felde fteben bleiben, fo fann doch wenigstens als ein anderer ift, erflart Prof. Bollny dadurch, daß der Regenfall ben größten Umfang, in ben dazwischen liegenden Landeren aber nur ein Theil Derfelben por Gintritt Des ftrenges Frostes (ober etwa von einen brachliegenden Boden zusammenbruckt und verschlammt, wenigstens Mitte October an bis Mitte December) eben fo gut auf dem Felde in boberem Mage als den bewachsenen Boden, bei welchem der Anprall fluffiger und fefter atmosphärischer Niederschläge burch die Pflanzenbededung abgeschwächt und jum Theil verhindert wird.

Um Schluffe bes febr intereffanten Bortrages zeigte und erflarte Prof. Bollny ein von ihm neu erfundenes Bodenthermometer, bas an zweckmäßiger und einfacher Conftruction alle bisher gemachten ahnlichen daß die Biehzucht in den Gebirge: und Niederungelandern eine icharfe Erfindungen übertrifft. (Defterr. landm. Wochenbl.)

Statistisches vom Ronigreich Sachsen.

(Driginal.) (Fortjegung.)

Biebstand zu Unfang des Jahres 1873.

Die Bahl der Biebbefiger betrug überhaupt 169,161 und zwar Anfässige 156,656, Unanfässige 12,505, Davor Landwirthschaft treibend meile nur 2602 Stud Großvieh auf. 100,422.

1536, 1-2 Jahre alt 2212, 2-3 Jahre alt 2152, Pferde über 3 Jahre alt 109,767. Davon waren Buchthengste 136, jur Candwirthfcaft benutt 76,360, zu Gewerbezwecken benutt 27,576, Militairpferde 5765, fonstige Reit: und Wagenpferde 3930.

Maulthiere und Maulesel gablte man 34, Gfel 86.

Die Bahl bes Rindviehes betrug 647,074 Stud, und gwar Ralber unter ½ Jahr 56,573, Jungvieh ½ — 2 Jahre alt 120,054, hiervon Zuchtbullen 6877, Rindvieh über 2 Jahre alt 470,447, das von Buchtthiere 5903, andere Stiere und Doffen 40,428, Rube 424,116; von den Ruben gingen im Pfluge 80,597.

Schafe überhaupt, einschließlich gammer, gab es 206,830 und gwar Merinos 108,465, veredelte Bleiftschafe 50,238, andere Schafe 48,127,

Schweine einschließlich Ferkel wurden 301,091 gegablt.

Biegen einschließlich gammer gab es 105,401.

Un Bienenflocken wurden vorgefunden 64,238, darunter mit beweglichen Waben 18,570.

3m Jahre 1834 gablte man 73,535 Pferde, ausschließlich ber Militarpferde, 414 Gfel, 546,942 Rinder, 604,950 Schafe, 104,689 Schweine, 48,553 Biegen, 40,808 Bienenffoce.

Es haben beshalb innerhalb 40 Jahren zugenommen bie Pferbe um 36,369 Stud, Die Rinder um 100,132 Stud, Die Schweine um 196,402 Stud, Die Ziegen um 56,848 Stud, Die Bienenstöcke um 23,475 Stud, abgenommen die Gfel um 328 Stud. Die Schafe Biehtransporte, welche von Often ber nach Suddeutschland gebracht

Wollmärfte.

Im Jahre 1874 wurden auf die Bollmartte in Dreeben, Leipzig

Staatswaldungen.

Die Staatswalbungen umfaßten im Jahre 1873: 164,689 Bettar, Geschlagen wurden 675,662 Festkubitmeter einschließlich 460,134 in Rugholz oder 68 pCt., mas pro heftar ber holzbodenfläche 4,27 Feftfubifmeter Derbholz ergiebt. Un Reinertrag gemahrte ber Festfubifmtr. Derbholz 4 Thir. 11 Ggr. 8 Pf., ber Bettar bes Wesammtareals mar 18 Thir. 1 Ggr. Die Schlägerlöhne ftellten fich auf 457,216 Thir. abgefallenen Stod- und Reifigholzes durchschnittlich auf 20 Ggr. 3 Pf Der Gefammtaufwand an Forftverbefferungs-, Betriebe- und Berwaltungsfosten betrug von der Ginnahme 24 pCt.

Stragen.

Die am Schluffe bes Jahres 1873 in fieralifcher Unterhaltung befindlichen Stragen bestanden in 2,793.240 Meter Chauffeen und

939,795 Meter nicht chauffirten Strafen.

Die am Schluß bes Jahres 1873 in Betrieb befindlichen fachfifchen Gifenbahnen hatten, und zwar die Staatsbahnen einschließlich der gepachteten Privatbahnen, eine Baulange von 993,091 Kilometer, Die von ber Staatsverwaltung betriebenen Privatbabnen eine Baulange von 115,969 Kilometer, Die unter eigener Berwaltung flebenden Privatbahnen eine Baulange von 252,144 Rilometer, in Summa 1371,204 Rilometer.

Das Anlagecapital ber Staatsbahnen betrug 94,293,107 Thir.

Sparkaffen.

3m Jahre 1845 gab es 31 Sparkaffen, welche ein Befammt-Ber mogen von 2,793,387 Thir. hatten. Das Guthaben der Einleger betrug am Jahresichluß 2,690,675 Thir., Die Bahl ber Spartaffen bucher belief fich auf 57,707; der Werth eines Sparkaffenbuches be: trug durchschnittlich 46,63 Thir., das Guthaben per Ropf der Befaffenbuch.

Bang andere Bahlen lieferte bas Jahr 1874. Die Bahl ber Spar taffen mar auf 156 gefliegen; das Gefammtvermogen derfelben betrug 79,200,000 Thir., das Guthaben ber Ginleger 76,300,000 Thir., die Entfernungen getragen werden; aber es ift ichwer zu begreifen, wie Bahl der Sparkaffenbucher 700,000, Der Werth eines Sparkaffenbuches durchschnittlich 109 Thir., das Guthaben pro Ropf ber Bevolferung ohne daß der Beg gefennzeichnet ware durch dieselben Gafte. 28,38 Thir ; auf je 4 Bewohner fam 1 Spartaffenbuch.

Domanen.

Sammtliche Kammerguter (mit Ausnahme von Pillnig und Sachsen-

Sammtliche Rammerguter umfaffen ein Areal von 5102 heftar 78,9 Ur und find im Gangen nach 182,083,21 Steuereinheiten abgeschätt. Das Gesammteinkommen belief fich im Jahre 1873 auf 105,223 Thir. 9 Sgr., woraus sich pro Hektar ein durchschnittlicher Ertrag von 20 Thir. 18 Sgr. 6 Pf. ergiebt.

Die Landesschulguter enthalten ein Gefammtareal von 626 Beft. 39,5 Ur und find nach 22554,33 Steuereinheiten abgeschätt.

Die Teichwirthichaften ju Mongburg und Mugichen haben einen Arealumfang von 801 heftar 23 Ar und find nach 16998,09 Steuereinheiten abgeschätt. Gie brachten im Jahre 1873 ein Ginfommen von 96493/4 Ehlr., mithin pro hettar einen durchschnittlichen Ertrag von 12 Thir. 1 Sgr. 3 Pf.

Bei den Kalkwerfen belief fich im Jahre 1873 die Gefammtproduction auf 30012,8 Rubitmeter roben Ralffteins, 219383,16 Dettoliter gebrannten Ralfes und 20,193 heftoliter Ralfasche, ber Beld-

erlos auf 162,911 Thir. 27 Ggr.

Die Beinberge umfaffen ein Gefammtareal von 81 Beft. 91 Ar und find nach 2758,07 Steuereinheiten abgeschapt. Der Gesammterlos bei ber Weinbergs. und Rellerei-Berwaltung betrug im Jahre 1873 17,059 Thir. 20 Sgr. 3 Pf. (Schluß folgt.)

Biehzucht Stand in Guropa.

Rach ten oberflächlichen Gricheinungen, welche Die Betrachtung der Biebzucht in ben verschiedenen gandern unseres Erotheiles bietet, follte man meinen, bag diefelbe in ben Gebirgelanbern, in ber Schweig, in geringere Bedeutung haben werde. Das Gebirge und Die Riederungen haben bas reichfte und fraftigfte Futter für unfere Sausthiere, mahrend bie Zwischenlander nur durftig mit Biefen und Beiden ausgestattet find, abgesehen von ben Glugniederungen, die mit den Riederungslanbern gleiche Bortheile ber Biebernahrung barbieten. Eropbem haben, wie die Nordo. Allg. 3tg. mittheilt, fatiftifche Ermittelungen ergeben, Concurreng mit ben übrigen gandern gu befleben bat.

Die Schweiz und Die Niederlande, Die wir als Mufter von Gebirgsund Niederungsländern in Bezug auf Biehzucht, wie ichon ihre aus berfelben gewonnenen Erzeugniffe, Die Rube, zeigen, hinftellen konnen, nehmen nicht den erften Rang in bem Umfange ber Biebaucht ein. Die Schweiz gablt auf 1000 Ginwohner nur 414 und auf Die Duabratmeile nur 1195 Stud Großvieh (Rinder, Schafe, Schweine), Die Miederlande weisen auf 1000 Ginwohner 435 und auf die Quadrat-

Großbritannien, mo die Biebzucht mit der ausgezeichnetften Auf-Pferde gab es überhaupt 115,667, und zwar Fohlen unter 1 Jahr merffamteit, größten Liebhaberei und auf rationellstem Wege betrieben wird, England, von dem man unter Diefen Umftanden nicht felten voraussette, bag bort ber Biebftand einen außerordentlichen Umfang haben mußte, fann auf 1000 Ginwohner nur 425 und auf Die Qua-

bratmeile nur 1827 Stud Grofvieh nachweisen. Bayern nimmt in dem Berhaltninig ber Biehmenge gur Ginmob= nergabl Die erfte Stelle ein. Es tommen auf 1000 Einwohner 731 Stud Großvieh. Daffelbe gilt von Danemart in Bezug auf Die Biebmenge pro Quadratmeile; es gablt auf Diefe 2949 Stud Grofvieb. Das Deutsche Reich nimmt eine Mittelftellung in Bezug auf Ginmohner= gahl und Quadratmeile ein, auf welche es resp. 495 und 2041 Stud Großvieh hat. Preußen steht mit seiner Biebzahl etwas gegen Ge- sammtbeutschland zuruck, ba ce nur resp. 458 und 1794 Stuck Groß-

vieh aufzuweisen vormag.

Die höhere Biebgiffer für Gesammtdeutschland muß unter biefen Umftanden durch eine febr bedeutend großere Biebgahl in Gudbeutichland gewonnen werben. Dem ift in ber That fo, da Bayern auf 1000 Ginwohner und Die Quadratmeile refp. 731 und 2581, Burttemberg refp. 563 und 2903, Baden refp. 487 und 2499 St. Großvieh gablen. Es durfte biefes Resultat nicht auffallen, ba Bapern und Burttemberg reiche Gebirgealmen besigen und Baden sich eines vortrefflichen Bodens mit großen Glugniederungen erfreut, wenn es nicht unleugbare Thatsache ware, daß von Preußen aus große Transporte von Schlachtvieh nach bem Guden fortgeführt werden. Auch find Die werden, nicht unerheblich, mabrend Preugen faft nur, und nicht unerbeblich, erportirt und nur in geringer Menge importirt. Um Diefe fich widersprechenden Berhaltniffe gu lichten, muß auf die Biehausfuhr Gudbeutschlands nach Frankreich bingewiesen werden, die jedenfalle umfangreicher ift, als bem außeren Unschein nach geglaubt wird.

In Frankreich beläuft fich ber Biebftand nach der vorliegenden ftatistischen Rachweisung auf 557 Stud pro 1000 Einwohner und auf 1511 Stud pro Quadratmeile. Preugen bat auch bedeutende Biebmengen an Sachsen abzugeben. Es hat bort nicht die Luden wieber auszufüllen, welche durch die eigene Ausfuhr entfteben; es ift vielmehr der bortige Biebstand nicht ausreichend, da auf 1000 Einwohner nur 285 Stud Großvieh fommen. Bei ber bortigen bichten Bevolferung fommen allerdings 2639 Stud auf die Quadratmeile, aber die Raumausdehnung bedingt nicht den Confum an Fleisch und anderen Bieb-

erzeugniffen, fondern bie Bahl ber Bevolferung.

Es mogen jum Schluffe Die Biehmengen berjenigen gander noch angegeben werden, welche in unserer Betrachtung nicht aufgeführt, aber in der erwähnten flatistischen Bufammenstellung enthalten find. Siernach gablen auf 1000 Ginwohner und auf die Quadratmeile: Belgien refp. 293 und 2723, Danemark refp. 675 und 2949 (wie fcon oben ermahnt), Defterreich refp. 459 und 1398 Stud Grogvieb.

(Bubling's gandw. Zeitung)

Banderheuschrecke in Deutschland.

Bu ben vielen Calamitaten, an benen die Candwirthichaft ju leiben hat, ju Bafferfluthen und Sagelichlag, Die weite Strecken verwüfteten, oft auf Jahre ben gangen Fleiß ber Bewohner vernichteten, bringt wie ein Blit aus beiterem himmel, ein neuer faft noch unbefannter Feind, ein ungebetener Gaft aus weiter Ferne und gleich bis in bas Berg Deutschlands, bis an die Thore der Hauptstadt hinein, die - Wanderbeuschrecke.

Das ploBliche Ericheinen diefer ichredlichen Landplage Gudeuropa's, beren Bermuftungen Bilhelm Samm in feinen Reifebeschreibungen völkerung 1,49 Thir.; auf 31 Bewohner bes Landes fam 1 Spar- brei Jahren hat man wenige Gremplare auf den Feldern des Dominii fo über alle Magen entsetlich ichildert, ift nicht leicht zu erklaren. Bor Benshagen bemerft und unbeachtet gelaffen, bann Sunderte und beute überschwemmen fie ichon brei Feldmarten in gabllofer Menge. Man nimmt ja an, daß bie geflügelten Thiere, vom Sturm erfaßt, in weite Das von jenen entlegenen Steppen ber bis Berlin gefcheben fonnte,

Doch fei bem, wie ihm wolle, wir haben den Bielfrag und muffen feben, wie mit ihm fertig ju werben ift. Konnte uns etwas troften, fo mare es allenfalls der Bedante, daß icon ofter Benichrecken eingewandert und wieder verschwunden find, daß unfer Rlima ihnen vieldie Banderratte, fich bier hauslich niederlaffen und einen Bertilgungs= frieg gegen unfere barmlofen Grasbupfer eroffnen werden.

Mich interessirt bier nicht die Naturgeschichte bes Thieres, nicht wie oft es fich hauten muß, um wandern ju konnen, nur eine alte Er= innerung, die ploplich in mir auftauchte, als ich von Wanderheuschrecken für ihre allgemeine wiffenschaftliche Bildung wichtigen Vorlefungen gu las, will ich mittheilen, da fie Manchen interessiren mochte und ein Bertilgungsmittel enthält, bas awar febr nabe liegend, dennoch überfeben werden könnte.

Im Anfang ber fünfziger Jahre zuerst und später im Jahre 1862 fam ich öfter jum 3meck ber Ginschapung gur Grundsteuer in einige Dorfer ber Proving Cachsen an die Laufis grengend und horte bort von einer Beuschreckenplage, die die dortigen Felder in den Jahren entweder 1816-1820 ober 1826-1830 (ich erinnere mich der Zahlen nicht mehr deutlich) vollständig verheert habe und auch wie man fie vernichtete. Gin benachbarter Forfter bestätigte, mas ich nicht hatte glauben wollen, daß es nämlich Banderheuschrecken gewesen feien, ebenso ber Landrath bes Rreises.

Nachdem man alle Mittel erfolglos versucht, die Bestien zu vertilgen und im dritten Jahr die Roth fo groß geworben war, daß die dort immer febr fparliche Ernte gang verzehrt murde, die Felder Mitte Juni ichon gang fahl, von Roggen und Buchweizen, der viel gebaut wird, entblogt waren, fam man vielleicht durch Bufall und angefeuert durch jenen Forfter, dem für feine Schonungen bangte, auf ein febr einfaches Instrument. Man walzte fie todt und verfuhr babei, nachdem man Erfahrung gesammelt, fo. Gine holzerne Balze murbe von Menfchen nicht gezogen, fondern von binten geschoben, um bas Auffpringen ber Beufdreden möglichft zu vermeiben. Um aber bas Sprin= gen, bas tropbem nicht zu verhindern mar, unichablich zu machen, spannte man ein Gaelaken schiemartig und nach vorn über die Balge aus. Die springenden Thiere berührten bas Laken, fielen nieder und wurden von ter Balge erfaßt und in zwei Jahren waren alle vertilgt.

Geftütt auf diese Erfahrung, die ich gern Jedem, der Intereffe für bie Cache bat, noch naber erlautern fann, murbe ich folgenden Vorschlag machen:

Gine boppelte Ringelwalze mit icharfen Ringeln wird mit einem 4 Fuß vorfiehenden vorn offenen, an den Seiten bis nabe an den Boden reichenden Schirm verfeben und fo eingerichtet, daß fie von 2 ein ftarkes Solz anzubringen, bas über ber Balge felbst auf einem Beruft befestigt nach vorn die Balge um ca. 3 Fuß, nach binten um doppelte Pferdelange überragt. Un beiden Enden werden Rader, der Sohe ber Balge entsprechend, angebracht; bas hintere drebbar, jum faure eine rothgelbe fcmell indigoblau werdende Lofung giebt. Lenken eingerichtet. Die Pferde werden verkehrt, da angespannt, wo fonft die Salter figen.

Auf diese Weise konnte man noch in diesem Jahre fammtliche Stoppelfelber malgen und Diefes fo oft wiederholen, als fich Beufdrecken zeigen, eine Operation, Die leichter auszuführen ift, als bas fonft gewiß ficher mirkende Pflugen und fein Uder brauchte bem entzogen zu werben, wie Rlee, Luzerne u. f. w. Um im nachsten Jahr recht grundlich vorgeben gu fonnen und vielleicht in einem Jahr bie gange Brut gu vernichten, möchte es fich empfehlen, durch alle Plane, in denen fich Seuichrecken gezeigt, dereisen von dreis dis vierfacher Walzenbreite mit ihrecken gezeigt, Ereisen voer solchen Sommerirüchten zu bestellen, die besonders gern gewommen werden. Es ist bekannt, daß die Heuschrecken von einem Felde zum andern wandern, sobald sie hüpfen können, etwa nach dritter Hollengruben gewonnen und gefördert — 999,207 hectoliter Kohlen, Westen auf diesen Buchweizen wie "expicht" gezweich sie heinen Estern der getötet.

Solche Streisen würden gekonder können, etwa nach dritter beiten Und wurde in jenen Dörssern behauptet, sie seinen auf diesen Buchweizen wie "expicht" gezweich sie desen, vom ersten Verschlier. Solche Streisen würden des Begenheit geben, vom ersten der Verschlier Bedern der des Angebeitung und der Forderung wurden verkauft 874,800 hectoliter und der Verschlier Lieben Angebeinen Feldern der des Angebeitung und der Forderung wurden verkauft 874,800 hectoliter und der Verschließen Angebeinen Fossen der für die, welchen der hartgewordene Halm der Grinder Ersten mit überwiegender Majorität dem Antrag Sprengel in solgender Fassung bei: ""Der schlieften. Der Gewährung von Meliorationsdartehen an und gefördert — 999,207 hectoliter Kohlen, welchen Siehen Budget Sorge ir agen zu wollen." Im Jahre 1874 wurden auf den Gegenheit geben, vom ersten bei meisten Esteral und zusch er Fassegeschlen von ersten der Verschlichen der Verschlichen Grünkers gerühren der Fassen gewonnen und gefördert — 999,207 hectoliter Kohlen, welchen Sorstweren gewonnen und gefördert — 999,207 hectoliter Kohlen, wie zu die Fassen spricht sein Ansterd im Achten Budget Sorge und sollen. "Der Aufgeweinen Fasse ein gekonner im den keine Kohlen, welchen Sorstweren gewonnen und gefördert und der Fassen spricht sein keine Kohlen, wie zu die Kohlen, der Kohlen schliebt in der vor der keine Kohlen, welchen Sorstweren gewonnen und gefördert und der Fassen spricht sein keine Kohlen, wir der der Kohlen Budget Sorsten kannt im Kreife Grünker Kohlen, wir der in sollen Fassen spricht sein Ansticken Kohlen Budget Sorsten kannt im kein

Es ift wohl felbstverftandlich, daß fein anderes Mittel unbenugt bleiben barf, fo namentlich bas Aufsuchen ber Gier. Bon dem Gin- Reusalz, Rothenburg und Bullichau. treiben ber Beuichrecken in Graben wollen jene Bauern nur geringen Erfolg gehabt haben. 3d glaubte, bas Berfahren bier mittheilen gu muffen, benn wenn fie folde Erfolge gehabt haben, die vollkommene Bernichtung in ca. 2 Jahren ju bewirfen, fo muß es uns mit befferen Instrumenten und größeren Mitteln gang gewiß gelingen, einen Rothftand ju besiegen, der in feinen Folgen gang unüberfebbar ift.

Königliche landwirthschaftliche Akademie Poppelsdorf in Berbindung mit

der Rheinischen Friedrich=Bilhelme-Universität Bonn.

Das Binter-Semefter beginnt am 15. October b. 3. gleichzeitig mit ben Borlefungen an ber Universität Bonn. Der specielle Lehrplan umfaßt folgende mit Demonftrationen verbundene wiffenschaftliche Bortrage:

Einleitung in die landwirthschaftlichen Studien: Director Professor Dr. Dünfelberg.

Landw. Betriebelehre: Derfelbe.

Musgemablte Capitel aus ber Landwirthschaftslehre : Derfelbe

Rindviehzucht: Prof. Dr. Berner. Bollfunde: Derfelbe.

Futtergemachsbau: Derfelbe.

Landwirthschaftliches Ceminar: Director Prof. Dr. Dunfelberg und Prof. Dr. Berner.

Allgemeiner Pflanzenbau: Dr. Savenftein.

Forftbenugung, Forfichus und Taration: Dberförster Prof. Dr. Borg

Dbitbaumgucht: Afademifcher Gartner Lindemuth. Unorganische Erperimental-Chemie: Prof. Dr. Frentag. Landw. Technologie: Derfelbe. Chemisches Prattitum : Derfelbe.

Pflanzenernährung und Dungung: Dr. Rreusler. Pflanzen-Anatomie und Physiologie: Prof. Dr. Kornide. Physiologische und mikrostopische Uebungen: Derselbe. Raturgeschichte ber Wirbelthiere: Prof. Dr. Erofchel

Allgemeine Gefete des thierifden Stoffwechfels: Prof. Dr. Bung. Mineralogie: Prof. Dr. Unbrae. Experimental-Phyfit: Ingenieur Dr. Giefeler.

Mechanif ber landw. Berathe und Maschinen: Derfelbe.

Physikalisches Practicum: Derfelbe. Landw, Baufunde: Baurath Dr. Chubert.

Bege: und Bafferbau: Derfelbe. Beidnen-Unterricht: Derfelbe. Volkswirthschaftslehre: Prof. Dr. Held.

Landwirthschafterecht: Geh. Bergrath Prof. Dr. Rloftermann.

Unatomie und Physiologie der Hausthiere: Departem. Thierargt Schell. Menfere Rrantheiten ber Sausthiere: Derfelbe.

Außer den der Akademie eigenen wissenschaftlichen und praktischen Lebrhilfsmitteln, welche burch die für demifde, phyfifalifde, pflangen- und thierphysiologische Practica eingerichteten Institute, neben ber landwirth= schaftlichen Bersuchsstation, welche durch den Neubau eines thierphysio- nicht bestätigt werden fann.

leicht auf die Dauer nicht behagt, daß fie nicht wie ihre Landsmännin, logischen Laboratoriums erweitert wurde, eine wesentliche Bervollffandigung in der Neuzeit erfahren haben, fteht derfelben durch ihre Berbindung mit der Universität Bonn die Benutung der Sammlungen und Apparate der letteren zu Gebote. Die Afademifer find bei der Univer fität immatriculirt und haben beshalb bas Recht, noch alle anderen boren, über welche der Universitäts-Katalog das Rabere mittheilt.

Auf Anfragen wegen Gintritts in Die Akademie ift der Unterzeich nete gern bereit, jedwede gewünschte nabere Ausfunft zu ertheilen.

Poppeledorf bei Bonn, im August 1875.

Der Director ber landwirthschaftlichen Atademie: Prof. Dr. Dünkelberg.

Untersuchung des Bieres auf fremde Bufage

nach Wittstein.

Man verdunftet ein Liter Bier jum Sprup, ruhrt Diefen zweimal mit ftarfem Beingeift durch, wo Bummi, Dertrin u. dgl. jurudbleiben den alkoholischen Auszug destillirt man bei gelinder Barme. Man verdunnt nun etwas des Ruckstandes mit 3 Th. Wasser und bringt bazu einen Streifen reinstes Wollenzeug. Nimmt dies nach einer Stunde eine gelbe, nicht wieder wegzuwaschende Farbe an, so ift Pifrinfaure vorhanden. Den übrigen Sprup schüttelt man zweimal mit der fechsfachen Menge Bengin. Der Auszug wird verdunftet. Gin Tropfen des Rudftandes mit Salpeterfaure von 1,4 spec. Gewicht auf einer Porzellanplatte betupft, zeigt durch rothe Farbung Brucin, durch eine violette Coldicin, mit conc. Schwefelfaure eine rothe Colocunthin, eine gleiche mit Schwefelfaure und chromfaurem Rali Struchnin an. Tritt eine diefer Reactionen ein, fo fcmedt der Rudftand außerft bitter bleiben sie aus, so ift er zwar auch bitter, aber ganz anders von dem Sopfenbitter. Der mit Bengin behandelte Sprup wird nun nach Berjagung des anhängenden Benzins mittelft Erwärmung mit Umplastohol ausgeschüttelt. Schmeckt ber Auszug bitter, fo fann Pifrotorin ba fein Beim Berdunften bes Auszuges auf einer Glasplatte bei gewöhnlicher Fall, so hatte man Aloë vor sich, welche sich durch den ihr stets anhaftenden safranartigen Geruch zu erkennen giebt. Andere Bitterstoffe lösen sich nicht im Amplalkohol. Den mit Benzin und Amplalkohol behandelten Sprup befreit man von letzterem durch Aufsaugen besselben ba das Schicksal der Domänenpächter demselben sicher nicht mehr am Ferzen Pferden geschoben werden fann. Bu diesem Zweck ift ftatt der Deichsel mit Fliegpapier und schüttelt nun mit wofferfreiem Mether aus. Dieser nimmt hopfenbitter und Absinthin auf. Letteres ift in bem Ber dunftungerudftande leicht an bem Bermuth: Aroma ju erfennen. Das Abfinthin ift badurch charafterifirt, daß es mit concentrirter Schwefel- werben.

jäure eine rothgelbe schnell indigoblau werdende Lösung giebt.

Der mit Aether behandelte Syrup kann nun noch Gentipikrin, Menhanthin und Quassin enthalten. Man löst ihn in Wasser und erwärmt mit ammoniakalischer Silberlösung. Bleibt Alles klar, so ist
Quassin augegen, entsteht aber ein Silberspiegel, so können die beiden
anderen Bitterstoffe da sein. Man trocknet etwas von der Lösung ein
und sept concentrirte Schweselsäure zu. Bewirkt diese in der Kälte
wörtenles Antrages.
Forstmeister Pfünner (Klein-Alli-Hammer dei Slavenkiß, Forst des
Hortmeister Pfünner (Klein-Alli-Hammer dei Slavenkiß, Forst des
Hortmeister Brünner seine Sorstmeisters Wilselft aus.
Forstmeister b. Ernst theilt mit, daß die Regierung in Oppeln beim
Funnyminister in der dom Obersörster Sprengel angeregten Weise bereits
vorstellig geworden, aber abschläglich beschieden worden sei. Das Interseise vorstellig geworden, aber abschläglich beschieden worden sei. Das Interseines feine Farbung, beim Erwarmen aber eine carminrothe, fo ift Gentifeine Farbung, beim Erwarmen aber eine carminrothe, so ift Genti- Forstmeister Wilsti spricht nochmals gegen ben Antrag und erklart fich pifrin, entifeht aber sogleich eine gelbbraune allmälig violett werdende, bochitens mit ber Form einer Resolution bezüglich des Gegenstandes eine Menyanthin zugegen.

fo wie auf die umliegenden Dominien, fodann auf die Nachbarftadte

Berbraucht wurden von

	Gisenhütten .		-			*	,		(3,305	Sect.
í	Biegeleien								17	7,762	=
	Fabrifen									3,895	
	Glashütten.								10),112	-
	Stubenbrand								261	,726	

Summa 894,800 Bect.

Im Betriebe waren vier Sauptforderschachte und ein Versuchsschacht, von welchen die ersteren mit maschineller Forderung eingerichtet waren. - Zur Wasserhebung dienten 5 Maschinen von 104 Pferdekräften und jur Forderung der Roblen 4 Maschinen von 20 Pferdefraften; die zu dem Betriebe erforderlichen Dampfe wurden in 6 flationaren und einem Locomobilen-Reffel entwickelt.

Die Belegung der Werke bestand durchschnittlich aus 153 Arbeitern, durch welche 368 Angehörige ernährt wurden. Die Lohnfage betrugen für 9ftundige Arbeitegeit zwifden 17 und 30 Gilbergrofchen.

Die Berkaufspreise der Rohlen betrugen pro Bectoliter:

XXXIII. Berfammlung des Schlefifchen Forftvereins.

(Muszug aus ber Breslauer Beitung.)

Matibor, 13. August. Seut Morgen wurde die erste Sigung von dem Bereins - Brasidenten Obersorstmeister Tramnig, der die Berufsges nossen an der entferntesten Gebietsgrenze des Bereins nach alter Sitte berge lich willtommen bieß, eröffnet.

Demnächst tommt zur Berhandlung als erster Bunkt der Tagesordnung: Mitheilungen über neue Grundsate, Ersindungen, Bersuche und Ersahrungen aus dem Bereiche des forstwissenschaftlichen Betriebes.

Oberförster Blankenburg halt den Einleitungsvortrag. In demselben bob der Redner den Punkt der Arrondirung der Forsten herdor. Die Phasen des politischen Lebens des Bolkes stehe in der engsten Beziehung zu seinen wirthschaftlichen und häuslichen Berhältnissen. So blieb es unserer Zeit, in ber die politische Constituirung Deutschlands bollzogen worden, borbehalten, bessere Berhältnisse in der Frage der Arrondissements anzudahnen. Die Gemeinheitstheilungsordnung vom 7. Juni 1821 befriedigte in ihren Folgen nicht, da dieselbe nur die Arrondirung der einer gemeinsamen Benüßung unterworfenen Grundstüde einhalte. Diesem Mangel ist jest durch das Confolidationsgesetz vom 2. April 1872 abgeholsen und tann der Aedner die Bestilbung der Fastens um durch das Arrondissement der Forsten nützung des Gesetzes, um durch daffelbe auf das Arrondissement der Forsten gunftig einzuwirken, nur dringend empfehlen. Mit diesem Gesek, bessen Aus-legung in dem höheren Sinne erfolgt, in den der Gesekgeber es erlassen wollte, sind bereits die befriedigendsten Ersabrungen gemacht worden, so bat legung in dem höheren Sinne erfolgt, in den der Gesegeber es erlassen vollte, sind bereits die befriedigendsten Ersahrungen gemacht worden, so dat zu die Reinzucht, d. h. für Erhaltung der immer großeres Intereste wollte, sind bereits die befriedigendsten Ersahrungen gemacht worden, so dat zu die Reinzucht, d. h. h. für Erhaltung der immer großeres Intereste wollte, sind bereits die befriedigendsten Geschleiner Wilderace steigt. Der dortige Berein ist eiserigt bemüht, durch die Auswahl der dortige Berein ist eiserigt bemüht, durch die Auswahl der dortige Berein ist eiser kace, die sie in sich zu verbessern, und der der die Schorthorn-Blutz, die sehr überhand nahm, sern zu dalten. Im Dithmarsben dagegen werden große Summen für gute schluß gebracht.

Forstmeister Clias (Ratibor) spricht auf Grund specieller Crfahrungen seine Ansicht über die Schwierigkeit des Separationsversahrens aus, eine Ansicht, welche vom Reg.-Affestor Frank auf Grund einer siebenjährigen Brazis

Forstmeister Bilsti (Görlig) bespricht ben auf ber borjährigen Bersamm-lung ber beutschen Forstwirthe in Freiburg gefaßten Beschluß, welcher die Aus-bildung der Forstverwaltungsbeamten auf den Universitäten und nicht auf den Fachschulen anstrebt, und erflärt fich gegen biesen Beschluß. Er beantragt, um der preußischen Regierung gegenüber die Ansicht des schlesischen Forstevereins in der Sache flar zu stellen, die Versammlung wolle ihre Ansicht über den Freiburger Beschluß äußern. Bei der Abstimmung erklärt sich die Versammlung mit 73 gegen 7 Stimmen, daß sie sich mit dem in Freiburg ges faßten Beichluß der deutschen Forstwirthe nicht im Ginverständniß befinde.

Oberförster Kirchner bringt die Frage, betreffend die Ausschlags-fähigkeit der Erlen zur Sprache und bittet ebent, in einer späteren Bersammlung die darüber gemachten Ersahrungen mitzutheilen, besonders barüber, ob ein höheres oder niedrigeres Abstämmen der Baume bon mefentlichem Einfluß auf die Ausschlagsfähigkeit berfelben fei.

Forftmeister Clias empsiehlt den Andau der Moore mit Sichten, nach borber vorgenommener Sandeinschüffung in die Saaffurchen, ein Verfahren, desse Aussiührung sich mit 25 Sgr. pro Morgen ermöglichen lasse. Obersörster Sprengel kommt auf das von dem ersten Referenten betres

tene politische Gebiet bei ber Behandlung des erften Themas gurud und regt die Frage an, ob der Berein nicht dahin mirfen wolle, daß wie den Staats= Domanenpachtern auch den Staats-Forstbeamten gur Drainirung ihrer Dienstländereien Staatsmittel gegen Amortisation und Berginsung jur Verfügung gestellt werden. In beiden Fällen waltet ein reines Bachtverhältniß ob, das ich bei dem Forstbeamten bon dem des Domainenpächters in nichts unterscheidet. Bon den dom Redner nach oberflächlicher Schägung auf 53,000 Bectaren berechneten Forstdienstländereien in Breußen, don denen 3 in Wiese besteht und somit in Abzug zu bringen ist. dürste 10 Procent drainagebeidirstig sein. Die Drainage-Anlagesoften auf 120 Mark pro Hectar berechnet, würden auf 4000 hectaren 480,000 Mark für die Drainage ausreichend fein für die gesammte Staatsforsiberwaltung. Er empfiehlt die Annahme folgenben Antrags:

"Der schlesische Forstberein bittet ben herrn Finanzminister, im nächsten Budget einen (durch 4 Jahre fortzugewährenden) Betrag von 120,000 Mark zu Meliorationsdarleben für Forstlandpächter unter seine Beamten auszumerten.

Redner empfiehlt ferner den studirenden Forstleuten durch den Docenten ber practischen Geometrie Anweisung zur herstellung don Drainplanen und Ausführung solcher Entwösserungsarbeiten ertheilen zu lassen.

Die Nüglichkeit des Sprengel'ichen Antrages anerkennend, glauben Forstmeister Elias und Forstmeister Wilski denselben nicht zur Annahme empfehlen zu können, letterer hebt herbor, daß der Antrag für einen Berein, der nur zum Theil aus Staatsbeamten, in seiner Majorität aber aus Bridat-Temperatur Scheiden fich dann weiße Kryftalle aus. Ift bies nicht der und Communal-Forstbeamten und Bribaten, Gutebefigern 3. B. bestebe, nicht ein so allgemeines Interesse babe, um einen bestimmten Untrag in ber

liege als bas feiner Reffortbeamten. Er empfiehlt, ben Antrag babin ju mo dificiren, resp. zu generalistren, daß dem Finanzminister gegenüber die Bitte ausgesprochen werden soll, es möge den Forstbeamten unter benselben Mobalitäten wie den Domanenpachtern Meliorations Capitalien dargelieben

munichens werth.

Die Bersammlung tritt mit überwiegender Majorität bem Antrag Sprengel

stegterung in dieser sinnicht obregt. Aebner schiebte sich mit den wesentlichften ten Ansichten im Allgemeinen an und befindet sich mit den wesentlichften Bunkten derselben in Uedereinstimmung. Er siellt den Grundsatz auf, daß die Hauptnutzungen ohne Berücksichtigung der Ergebnisse der Pieschenutzungen seitgehalten werden milsen. Uedrigens ist seitens der preußischen Staatsforstwerwaltung in den letzten Wochen eine durchgreisende Aenderung der disher geltenden Betriedspläne und der Material-Controle angeordnet worben, so daß auch hier die Sauptnugung von ben Bornugung getrennt, ben Abnugungssat bestimmt. Bugleich ift als Schätzungseinheit der Festmeter anstatt des Raummeters eingeführt worden.

Bei ber fich hieran fnupfenden Discuffion pracifirt Dberforfter Rirdner ben Begriff Bornugung einer Sauptnugung babin, daß er als Sauptnugung Die Erträge aus Flachen ber ersten Beriode, als Bornugung Die aus Flachen anderer Berioden bezeichnet.

hiermit ift ber erfte Buntt ber Tagesordnung erledigt.

(Fortfegung folgt.)

Auswärtige Berichte.

Berlin. (Drig.) [Bericht über ben Sandel mit Bucht= und Die Berichte aus Bayern lauten über ben Ctand ber Caaten übereinstimmend günstig, die Futtergemächje, Rüber und Kartoffeln entwickln sich nach ihnen vorzüglich, und it zu erwarten, daß der zweite Schitt von Klee und Gras den Ausfall des ersten in erfreulichster Weise wieder aus-gleichen wird. Diese günstigeren Aussichten haben den Bishmärtten überall größere Festigfeit gegeben, die Bertaufer besteben auf ihren Forderungen, und haben Raufer sich in eine kleine Breissteigerung fügen muffen. Es wurden in Bayern auf den Märlten in Schweinfurt, Bamberg, Bayreuth,

Langheim 2c. gezahlt: für das Baar Ochsen schwerften Schlages 1056 bis 1150 Mart, für bas Baar Dofen mittelfdweren Schlages 906 bis 1020 Mart.

Die Martte waren gut betrieben, der Handel lebhaft.
Der Heinrichsmartt in Schleiz am 12. Juli war mit 1226 Stück Rindvieh betrieben, und wurde bei regem Berkehr pro Centner Lebendgewicht
31 bis 35 Mart gezahlt.
Auch auf den Martten für braunrothes Bieh (Boigtländer, Egerländer)

Much auf den Mäcken für braunrothes Vieb (Boigkländer, Egerländer) in Redwiß, Waldershof, Klauen, Oelsniß, Tanna z. zogen die Preise etwas an, und wurde ein guter Zugochse schweisten Schlages mit 400 bis 425 Mark, mittelschwer mit 360 bis 390 Mark bezahlt.

Ich mache besonders noch auf den Kiginger Markt ausmerksam, der insosern sehr günstig liegt, als einen Tag vor diesem Markt, am Montag, in dem 2 Stunden von Kigingen entsernten Kleinlangheim ein besuchter Viehmarkt statisindet, und den solgenden Tag, nach dem Kiginger Markt, am Mittwoch, in Schweinsurt Markt ist. Der nächste Warkt in Kigingen sällt Dinstag den 31. August.

In den Bezirksämtern Gerolzhosen, Kigingen mit Stadt und Scheinseld, besteht unter Vorsit des herrn Dr. Schlagintweit ein Zuchtviels-Bezirk, der ein sehr rühriges Leben entsaltet. Zweck ist die Verdesserung der gelben Scheinselder Aace durch sorgsältige Inzucht und rationelle Ernährung der sonders des Jungvieles. Die Kiginger Märkte geben also auch wie die Scheinselder Ussendere eine sehr günstige Gelegenheit zum Ankaus guten, rein Scheinselder Zuchtviels. rein Scheinfelber Buchtviehs.

Die Beiben in Schleswig-holftein find vorzüglich bestanden, und ift bas Mussehen bes Biebes ein burchmeg befriedigendes. Gehr erfreulich muß es für uns sein, daß fich in ber Bilitermarich ein immer größeres Intereffe Shorthorn Bullen gezahlt, und finden wir dort nur noch Thiere Diefer Abtunft. Das Wilster Marich= und Breitenburger Bieb, das auch in biesem Jahre start begehrt wird, hat in ben entschiedensten Berhältnissen befriedigt, gewinnt immer mehr an Beliebtheit und erhält sich durch seine leichte Ernabrbarteit, borgugliche Mildergiebigteit und gute Dafifabigteit feine Freunde. Auch auf der Zuchtvieh-Auction der rühmlichst bekannten Heersten in Drehsa bei Kommris, Baron von Magnus, zeigte es sich, wie das Publikum dem Hosseiner Vieh übereinstimmend den Vorzug gab. Biele schöne Thiere der edlen Shortbornbeerde blieben unverkauft, und wurden die sehr mäßig sestgesten Minimaliäße sast nie überschritten, während das gut ges zogene Holsteiner Marschvieh mit durchschritten, der der die Minimals preise binaus bezahlt wurde und sehr guten Absa kand.

Alle Zuchtbeerden, die Wilser Marschvieh süchten, haben einen flotten und guten Zuchtvieh entsprechen können.

Auch in Holland und Ostsriessand ist das Bieh in gutem Futterzustande, und ist bei der gebörigen Borsicht mit aller Sicherheit gesundes Bieh zu kaufen. Besonders begehrt sind in diesem Jahre Kälber, immerhin der Kauf, der mit dem größten Kisso verbunden ist.

Die Weiden auf den Schweizer Alpen haben so vorzügliches Kutter wie nur selten, auch wird dort eine ganz vorzügliche Ernte von Wintersutter erwartet und sind so bei der immer steigenden Rachfrage höhere Preise zu erwarten. Ich habe mir aus den besten Auchten des Brauns und Simmens

erwarten. Ich habe mir aus ben besten Juchten bes Braun- und Simmenstbaler Biebes eine größere Angabl vorzüglicher Zuchtthiere gesichert und werbe allen Aufträgen auf das Beste entsprechen können.

Das Bucht - und Bugvieh - Lieferungs. Gefchaft von hugo Lehnert.

Garbelegen, 13. August. [Hopfen.] Bis vor ca. 8 Tagen ist die Pflanze, wie in meinen Berichte vom 9. Juli c. geschildert, gesund und in normaler Entwickelung geblieben, seitdem aber hatte sie von großer Siße zu leiden, die, hätte sie länger angehalten, gefährlich werden konnte, so aber haben nur die kichten Lagen etwas gelitten.
In Begleitung starker Gewitter hatten wir gestern Abend einen durche dringenden Regen, welcher nicht allein die Schäden gemindert, sondern auch die Erhaltung und Ausbildung der Blüthe des Späthopsens besörzbern wird.

Nach heutigen Aussichten haben wir eine gute Ernte zu erwarten, zwar nicht so groß, wie der üppige Stand der Psanze vor der Blüthenzeit erwarten ließ, innmerhin glaube ich aber mit der Taxe einer ¾—¾:Ernte das Richtige zu tressen. Der Ertrag des Frühhopfens bezüglich Quantität doch sind die Anicht so groß wie der des in Aussicht stebenden Späthopfens — scheint zweigen wir des Letzen wie der Ertrag des Letzeren von dem Wetter die zur Reise wie 20 March abhängt. Die Ernte des Frühhopfens beginnt in ca. 14 Tagen.

Befigveranderungen.

Durch Kauf:
bas Rittergut Gräfenhain, Kr. Sagan, vom Rittergutsbesitzer hellmich
ju Groß-Bogenborf an Deconom Bielau zu Schönwalde;
bas Freigut, zu Nieder-Salzbrunn, Kr. Waldenburg, vom Gutsbesitzer

Hermann in Nieder - Salzbrunn an Gutsbesitzer heide aus Nieder-Bögendorf bei Schweidnig; das Freigut zu Pawellau, Kreis Trebnig, vom Freigutsbesiger Viertel zu Pawellau an Deconom Viertel daselbst;

das Freigut zu Moit, Kreis Neisse, vom Freigutsbesitzer Leipelt in Woit an Brauermeister Klinke zu Baticklau; die Wassermüble zu Mittel-Bärsdorf, Kr. hapnau, vom Mühlenbesitzer Stürze zu Bärsdorf an Müllermeister Wenzel aus Böhmen.

Wochen-Berichte.

[Breslauer Schlachtviehmarkt.] Marktbericht ver Woche am 9. und 12. August. Der Austrieb vetrug: 1) 434 Stück Rindvieh, darunter 215 Ochsen, 219 Kühe. Man zahlte für 50 Kilogramm Fleischgewicht ercl. Steuer prima Waare 54 bis 56 Mark, II. Qualität 45—47 Mark, geringere 27—30 Mark. 2) 977 Stück Schweine. Man zahlte für 50 Kilogr. Fleischgewicht beste scinite Waare 56—57 Mark, mittlere Waare 46—48 Mark. 3) 1833 St. Schafvieh. Gezahlt wurde sür 20 Kilogr. Fleischgewicht ercl. Steuer prima Baare 19—20 Mark, geringste Qualität 8—9 Mark pro Stück. 4) 491 Stück Kälber erzielten Mittelpreise.

Breslau, 17. Aug. [Broducten-Wochenbericht.] Die Getreibe-ernte im flachen Lande ist die auf Spathafer als beendet zu betrachten und hat, wie bereits in früheren Rummern der "Schles. Landw. 3tg." erwähnt wurde, nicht den allgemeinen Erwartungen entsprochen. Auch aus den Rachbarlanbern find die Rachrichten keine erfreulichen zu nennen und seben wir noch einer ausgleichenden besseren Kartosselernte entgegen. Das herbst-futter verspricht auf zu werden und dürsen wir keine Futternoth besürchten. Der Geschäftsverkehr ift im Allgemeinen noch kein günstiger zu nennen, boch find die Breife im Steigen begriffen und durften fich in angemeffener

Beizen weißer ichles. bester 19,50-22,80 Mark, gelber feinster 19,50 bis 22,20 Mark pro 100 Klgr.

Moggen, Preise etwas fester, scinfte Corte gesucht, schles. erste Qualita 20-17,80 Mart pro 100 Rigr.

Gerfte feine gelucht und leicht vertäuflich, 15,80 - 17,10 Mart, gelbe 13,50-15,20 Mart pro 100 Rigr.

Safer, schwerer Futterhoser (alter) 17,20—18 Mark, gewöhnlicher neuer 80—15,20 Mark pro 100 Klgr.
Widen 19–20—22 Mark pro 100 Klgr.
Lupinen gefragt, gelbe 16—17 Mrk., blaue 15,50—16,50 Mark pro

O Klar.

Sülsenfrüchte gut gefragt, Preise anziehend.

Kocherbien 16—17—19.70 Mart pro 100 Klgr.

Kuttererbien 14—16,25 Mart pro 100 Klgr.

Linsen, große 30—32 Mart, tleine 26—29 Mart pro 100 Klgr.

Bohnen unverändert, 19—20—21,50 Mart pro 100 Klgr.

Mais 14—14,20 Mart pro 100 Klgr.

Sirse (rober) 15—16 Mart pro 100 Klgr.

Suchweizen 16,70—17,30 Mart pro 100 Klgr.

Buchweizen 16,70—17,30 Mart pro 100 Klgr.

Klee- und Graßfamen ohne Umiah, Preise nur nominell.

rother Klee 48—55 Mart pro 50 Klgr.

weißer Klee 54—68 Mart pro 50 Klgr.

Graßfamen, Thymothee, 26—28—29 Mart pro 50 Klgr.

Luzerne, franz. 54—56 Mart, deutsche 50—52 Mart pro 50 Klgr.

Delfaaten:

Maps 24,50—26,60 Mart pro 100 Algr.

Binterrühsen 24—26 Mart pro 100 Algr.

Sommerrühsen 23,80—24,20 Mart pro 100 Algr.

Sommerrühsen 23,80—24,20 Mart pro 100 Algr.

Leinbotter 29,75—23 Mart pro 100 Algr.

Leinfaat 24—28 Mrt. pro 100 Algr.

Schlaglein 21—23 Wart pro 100 Algr.

Sanisaat 19,20—19,75 Mart pro 100 Algr.

Rapstucken 7,50—7,80 Wart pro 50 Algr.

Leinfucken 11—11,40 Mart pro 50 Algr.

Spiritus pro 100 Liter 54—55 Mart, ohne Faß, 80 pct.

Mehl wenig Umsaß.

Futtermehl (Moggen:) 11—11,50 Mart pro 100 Algr.

Beizenkleie 8,50—9 Mart pro 100 Algr.

Beizenkläcke 23—26 Mart pro 50 Algr.

Hoggenstroh 29—31 Mart pro 600 Algr.

Rartosseln 3 Mart pro 50 Algr.

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau. [298] Trewendt's Kalender

Die Eisengießerei und Kabrik landwirthschaftlicher Maschinen

Vorräthig bei allen Buchhändlern und Kalenderdistribuenten.

E. Januscheck in Schweidnig, Niederlage in Breslan Allte Sandstraße Nr. 1,

Deefchmaschinen und Rogwerte (Räderconstruction), ein=, zwei=, drei= und vierspännig,

Häckselmaschinen, Dug- oder Rübenschneidemaschinen, Butterquetschmaschinen, Ringelwalzen und Schüttelwerke.

Die Dreschmaschinen werden durch einen Monteur toftenfrei in Betrieb gefett und leiftet die Fabrit für Brand- fowie Saltbarteit zwei Jahre Garantie.

Marshall Sons & Co.,

Locomobilen und Dresch - Maschinen, Smyth & Sons Drillmaschinen, Buckeye Getreide- u. Grasmähmaschinen

Samuelsons Omnium Royal - Getreide-Mähmaschinen (englisch),

sowie Siedemaschinen, Quetsch- und Schrotmühlen, Rüben- und Kartoffelmusmaschinen, Getreidesotirmaschinen etc. empfehle bestens von meinem Lager hier.

Sowohl die Buckeye wie auch Samuelsons Royal-Getreidemähmaschine sind beide mit Wesentlichen Ver-Desserungen versehen und bitte Reflectanten um Besichtigung.

II. Humbert, Moritzstrasse Breslau.

Charles Burrel & Sons

Locomobilen und Dreschmaschinen, Göpel= und Sand= dreschmaschinen, Sad'sche Drillmaschinen, sowie Siede= maschinen, Quetsch= und Schrotmühlen, Rüben= und Kartoffelmusmaschinen, Getreidesortirmaschinen, empsehlen unter Garantie von unferem Lager.

Felix Lober & Co., Neue Sadowastraße Nr. 60.

Zwei Dampfdresch-Maschinen,

8 resp. 9 Pferdekraft, fast neu, 1 Jahr im Betriebe, mit Dreschkasten von 60 resp. 65 Zoll engl. Trommelweite, aus der Fabrik von Rohey & Co. in Lincoln (England), sind preiswerth wegen Veränderung des Do-micils gegen Baarzahlung zu verkaufen. Die Maschinen sind zur Zeit im Betrieb

zu besichtigen und Alles Nähere zu erfahren durch Wirthschafts-Inspector Kessel in Friedland, Oberschlesien.

Bwei vorzüglich gerittene, für ichweres

militairfromme Pferde, Fuchs : Wallach und Rapp : Stute (Bollblut), vertaufe ich preiswerth.

Gewicht geeignete

Fauljoppe per Luben

O. Sucker, Deconomie Director.

Ein Landwirthschafts= Director,

ber in seiner gegenwärtigen Stellung bereits 10 Jahre fungirt und borber ichon langjährige Stellungen auf größeren berrichaft: lichen Gutern innegehaut, fucht veranderungs: halber zum 1. Jan. 1876 ein neues Place-ment. Gefällige Offerten werben an die Ex-pedition dieses Blattes sub Rr. 100 erbeten. Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn in Braunschweig. (Zu beziehen durch jede Buchhandlung.)

Lehrbuch

rationellen Praxis der landwirthschaftl. Gewerbe. Zugleich als siebente Auflage von Dr. Friedr. Jul. Otto's Lehrbuch

der landwirthschaftlichen Gewerbe. Herausgegeben in Gemeinschaft mit Anthon, Bronner, Fleischmann, Lintner, Stammer u. A. und redigirt von

Dr. K. Birnbaum, Prof. der Chemie am Polytechnicum zu Karlsrühe.

Mit zahlreichen in den Text eingedruckten Holzstichen, gr. 8. geh.

Erster Theil. Die Bierbrauerei von Prof. C. Lintner. Erste Lieferung. Preis 3 Mark 80 Pf.

Die General-Agentur der

Tener-Berficherungs-Gefellschaft Schwedt befindet fich Rlofterftrage Mr. 2 in Breslau.

Getreide= und Gras - Dtahmaschinen, Heuwender und Pferderechen, Locomobilen und Dreschmaschinen 2c. 2c.

Gebr. Gülich, Breslau,

Meue Antonienstraße Dr. 3.

NB. Auf der Ausstellung in Priswalt den 25. und 26. Mai d. I., berbunden mit einer großen Mähmaschinen-Concurrenz, erhielten wir drei erste und einen zweiten Preis und zwar ersten und zweiten Preis für Mähmaschinen, den ersten Preis für heu-wender und ersten Preis für unsere Ruston, Proctor u. Co. Locomobilen und Dreschmaschinen, welche auf dem Ausstellungsplat arbeiteten.

Rartoffelausgrabe-Maschinen

empfehlen gur Benugung bei fandigem ober leichtem, nicht fteinigem Boben mit bierfacher Leiftung gegenüber einem Aflug ... Gottlieb, Sehramm & Dill, Hersfeld, Heffen.

Depot von H.J. Merk & Co., Hamburg.

Super phosphate mit und obne Stickstoff, Prima gedämpftes Kuochenmehl mit 3-3½ pct. Stickstoff und 24-26 pct. Phosphorsaure in vorzüglich reiner und seinpulveriger Qualität Aechten Leopoldshaller Kainit.

Fray-Bentos-Kuttersteischmehl (Liebigs Cytract-Compagnie) mit ca. 74 pct. Nährstoffen, 12 pct. Fett, vorzügliches Huttermittel für Schweine empsehlen.

Carl Scharff & Co., Breslau, Weidenstr. 29.

Unter Gehalts-Gavantie offeriren wir die Düngerfabrikate unserer Etablissements in 3da. und Marienkatte und zu Breslau: Inperphosphate aus Mejillones-, tesp. Baker:Gnano, Spodium (Knodentoble) 2c., Superphosphate mit Ammoniak resp. Stickftoff, Kali 2c., Knochenmehl, gedämpft oder mit Schweselsaure präparirt 2c. Ebenio sübren wir die sonstigen gangbaren Düngemittel, 3. B. Chilisalpeter, Kalisalze, Peruguano, roh und ausgeschlossen, Ammoniak 2c.

Proben und Preis-Courants versenden wir auf Berlangen franco.

Bestellungen bitten wir zu richten:

Bestellungen bitten wir zu richten: entweder an unsere Abresse nach Idas und Marienhütte bei Saaran, oder an die Abresse: Stlesia, Verein chemischer Fabriken, Zweigniederlassun; [249] zu Bressau, Schweidniger Stadtgraben 12. (H. 21872)

Im Berlage bon Eduard Trewendt in Breslau ift erichienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Die Wiederkehr sicherer Klachsernten

als Anleitung gur Erzielung zeitgemäßer Bodenerträge

die Erganzung der mineralischen Pflanzen-Nährstoffe, insbesondere

bes Kali's und der Phosphorfaure, in threr Wichtigkeit für Flachs, Rlee, Hack-, Hulsen- und Halmfrucht,

Alfred Aufin.

8. Eleg. brosch. Preis 75 Pf.

Vorzüglicher Mattoffhaltiger Gastalt

abzuholen in der chemischen Fabrik von **Hermann Götz,** Breslau, Märkische Straße, [306] pro Etr. 1 Sgr. (H. 22490)

3000 Centner bestes Wiesenhen

fteben gum balbigen Bertauf. Raberes bei Raufmann

G. Schumann in Lüben.

Im Comptoir ber Buchbruderei Herrenftraße Mr. 20

Schiedsmanns Protocollbucher. Vorladungen und Atteste. Miethsquittungsbücher. Proces Bollmachten.

Defterreichische Boll = und Boft Decla-Tationen. Eisenbahn- u. Fuhrmanns-Frachtbriefe. Tauf., Trau- und Begrähniß-Bücher. Bremden-Melbezettel- und Quittungs-

Berantwortlicher Rebacteur: R. Tamme in Breslau. Drud von Graß, Barth und Comp. (2B. Friedrich) in Breslau.